

广州市安途电器有限公司

清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州市安途电器有限公司清洁生产水平评估，仅适用于生产加工汽车打气泵等业务的同类型企业。

2 引用文件

《清洁生产标准 制订技术导则》（HJ/T 425-2008）

《环境管理体系 规范及使用指南》（GB/T 24001-2004）

3 名词解释

3.1 清洁生产

指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

3.2 清洁生产标准

指依据生命周期分析原理，从生产工艺与装备、资源能源利用、产品、污染物产生、废物回收利用和环境管理六个方面，对行业的清洁生产水平给出阶段性的指标要求，指导企业清洁生产和污染的全过程控制。

3.3 产品指标

指影响污染物种类和数量的产品性能、种类和包装，以及反映产品贮存、运输、使用和废弃后可能造成的环境影响等的指标。

3.4 污染物产生指标（末端处理前）

即产污系数，指单位产品生产（或加工）过程中，产生污染物的量（末端处理前）。

包括水污染物产生指标、大气污染物产生指标和固废产生指标。

a.水污染物产生指标本公司全部是指生活污水排放的污水量和污染物种类、单排量或浓度，无工业废水产生。

b.大气污染物产生指标是指生产装置产生的废气量和污染物种类、单排量或浓度。

c.固废产生量是指固体废物处理装置入口的污染物种类和单排量。

3.5 综合能耗

指规定的耗能体系在一段时间内实际消耗的各种能源实物量按规定的计算方法和单位分别折算为一次能源后的总和，参考《综合能耗计算通则》（GB/T 2589-2008）。

3.6 环境管理要求

指对企业所制定和实施的各类环境管理相关规章、制度和措施的要求，包括执行环保法规情况、企业生产过程管理、环境管理、清洁生产审核、相关环境管理等方面。

4 评价方案

4.1 评价分级

本方案将清洁生产水平划分为三级：

一级：国际清洁生产先进水平；

二级：国内清洁生产先进水平；

三级：国内清洁生产基本水平。

4.2 技术要求

清洁生产水平评价技术要求见表 1。

表 1 清洁生产水平评价技术要求

指标	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
总体要求	不采用国家命令淘汰或落后设备和生产工艺，自动化程度较高，车间布局合理，生产场所整洁，符合安全技术要求。		
	采用最佳清洁生产工艺和先进设备，设备实现自动化	采用最佳的清洁生产工艺和先进设备，主要设备实现自动化	采用清洁生产工艺和设备，主要生产工艺先进，部分设备实现自动化
二、资源能源利用指标			
1、单位产品综合能耗 (tce/万个)	≤0.33	≤0.35	≤0.37
三、产品指标			
1、包装	采用可回收再利用的包装材料		
2、产品合格率 (%)	≥99.8	≥99.6	≥99.4
四、污染物产生指标			

指标	一级	二级	三级
1、单位产品边角料产生量 (g/个)	≤3.18	≤3.28	≤3.38
2、噪声 (dB(A))	≤60	≤65	
五、废物回收利用指标			
1、固体废弃物	对一般固体废弃物进行妥善处理，能回收利用的进行回用，不能回收利用的按环保要求处理	对一般固废进行处理，没有回收利用有价值的废物。	
2、危险废弃物	对危险废弃物进行妥善放置，并委托相关有资质单位进行回收处置		
六、环境管理要求			
1、环境法律法规标准	符合国家和地方有关环境法律、法规，污染物排放达到国家和地方排放标准		
2、组织机构	设立专门环境管理机构和专职管理人员，开展环保和清洁生产有关工作。		
3、环境审核	按照 GB/T 24001 建立并运行环境管理体系，环境管理手册、程序文件及作业文件齐备，通过环境管理体系认证。按照《清洁生产审核暂行办法》的要求完成了清洁生产审核，有完善的清洁生产管理机构，并持续开展清洁生产	环境管理制度、原始记录及统计数据基本齐全。有严格的操作规程，对生产过程中的环境因素进行控制。按照《清洁生产审核暂行办法》的要求完成了清洁生产审核，有完善的清洁生产管理机构，并持续开展清洁生产	
4、淘汰落后生产设备、生产工艺执行情况	企业没有属于国家已经明令淘汰的生产设备，符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国发[2011]9 号）以及工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二、三批）的相关规定，符合国家产业政策，技术政策和发展方向，且使用行业更加先进，更加环保，更加节能的生产设备	企业没有属于国家已经明令淘汰的生产设备，符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(国发[2011]9 号)以及工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二、三批）的相关规定，符合国家产业政策，技术政策和发展方向，使用设备为业内一般设备	

指标	一级	二级	三级
5、生产过程环境管理	有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，物品堆放严格按照区域划分堆放		有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，但对物品堆放没有严格按照区域划分堆放。
6、环境管理	有健全的环境管理制度，并通过环境管理体系认证	有健全的环境管理制度	

5 数据收集及计算方法

各主要项指标的计算方法：

5.1 单位产品综合能耗（tce/万个）

单位产品综合能耗（tce/万个）=生产综合能耗（tce）/产品产量（万个）

5.2 单位产品固废产生量（t/万个）

单位产品边角料产生量（t/万个）=边角料产生总量（t）/产品产量（万个）

6 方案的实施

本方案由广州市安途电器有限公司编制并负责解释。